

Filmoteka

Autor : Dawid Ilba, Elektronika 4 semestr
Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji
Akademia Górniczo – Hutnicza

Kraków, czerwiec 2019

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Wymagania systemowe	3
3. Funkcjonalność	3
4. Opis realizacji	3
5. Podręcznik użytkownika	4
6. Diagram klas	9

1. Wstęp

Program służy do zarządzania bazą filmów. Aplikacja pozwala na dodanie filmu do bazy poprzez wyszukanie go przy pomocy strony <http://www.omdbapi.com/>. Wygenerowany kod wklejamy do dowolnego pliku w formacie XML w folderze „xml” aplikacji. W programie wpisujemy nazwę dodanego do folderu pliku, który jest importowany i eksportowany do bazy wszystkich filmów. Użytkownik może zapisać film do swojej listy „obejrzanych filmów”. Filmom można przyznawać oceny (w skali 1-10), sortować po tytule, roku premiery, własnej oceny, oraz oceny ze strony IMDB.

2. Wymagania systemowe

- Windows 7 lub nowszy

3. Funkcjonalność

Do funkcjonalności programu możemy zaliczyć :

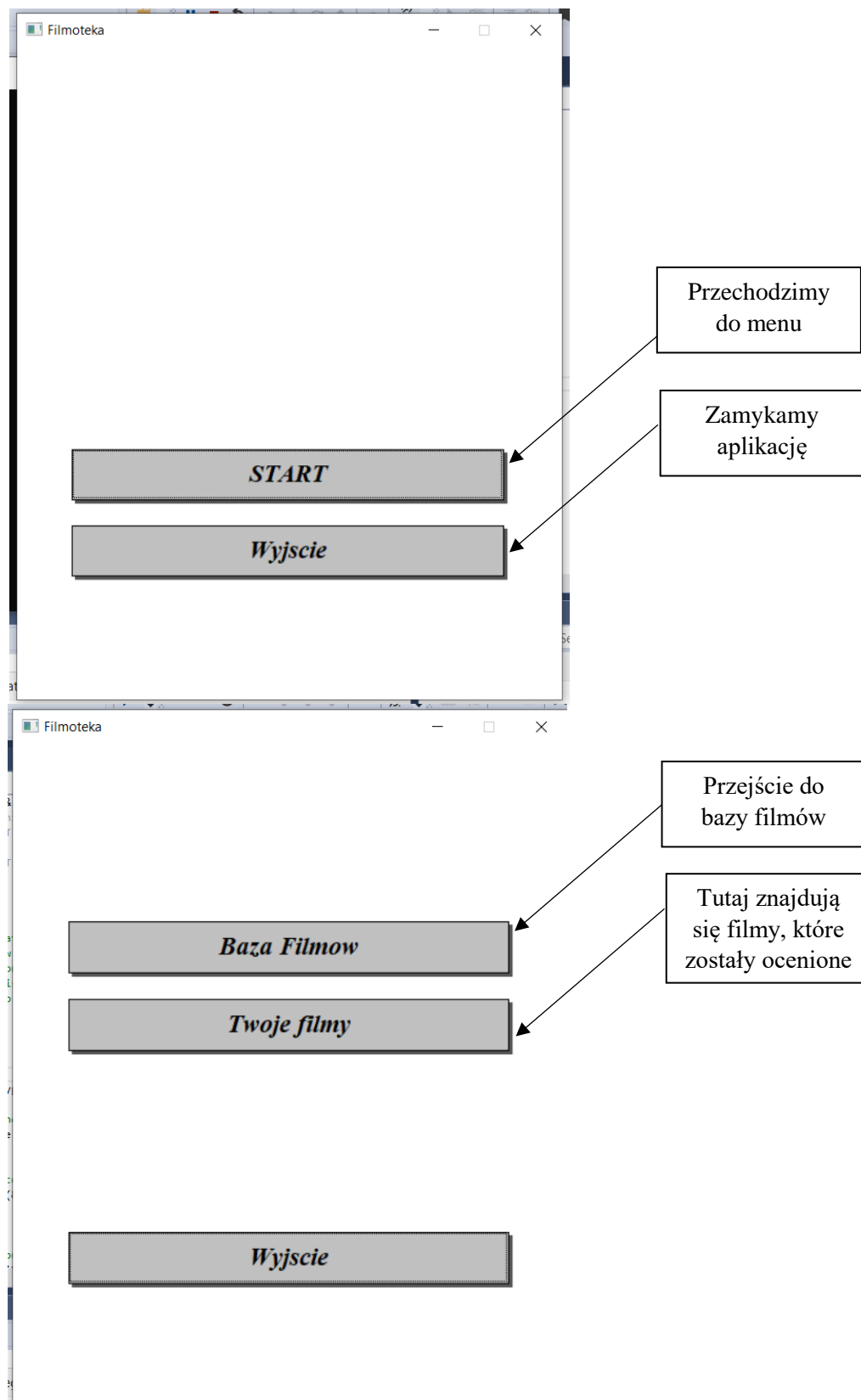
- Sterowanie przyciskami wygenerowanymi w bibliotece graficznej FLTK,
- Import i eksport plików XML za pomocą biblioteki „tinyxml”.
- Przeglądanie filmów znajdujących się w bazie/”obejrzanych filmach” (w konsoli)
- Możliwość sortowania filmów (tytuł, rok, własna ocena, ocena IMDB),
- Możliwość dodania oceny filmu,
- Wyświetlenie wszystkich szczegółów o filmie
- Wyjście z aplikacji poprzez kliknięcie przycisku „Wyjście”

4. Opis realizacji

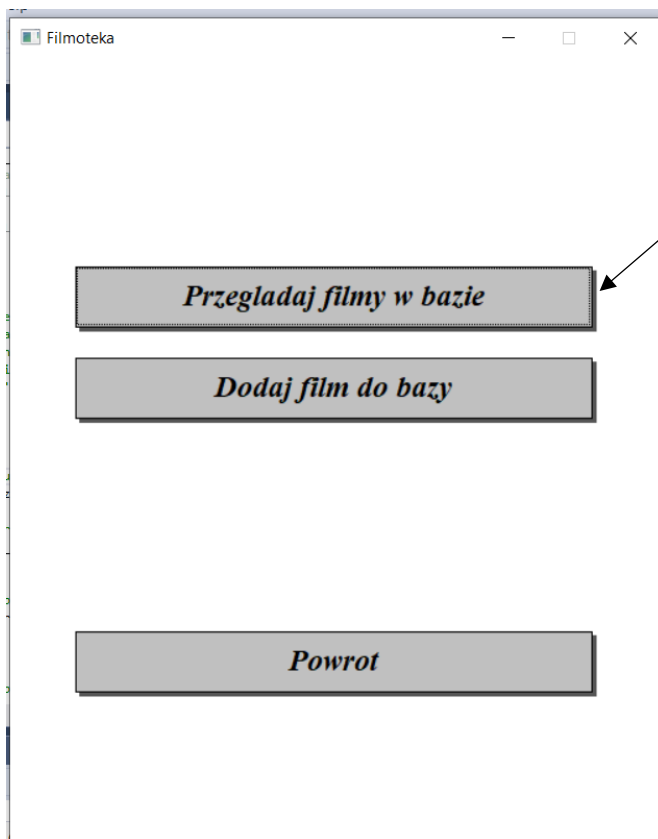
Program został napisany w Visual Studio 2017. Do stworzenia aplikacji zostały użyte dwie dodatkowe biblioteki : graficzna (FTLK), oraz obsługująca pliki w formacie XML (tinyxml).

5. Podręcznik użytkownika

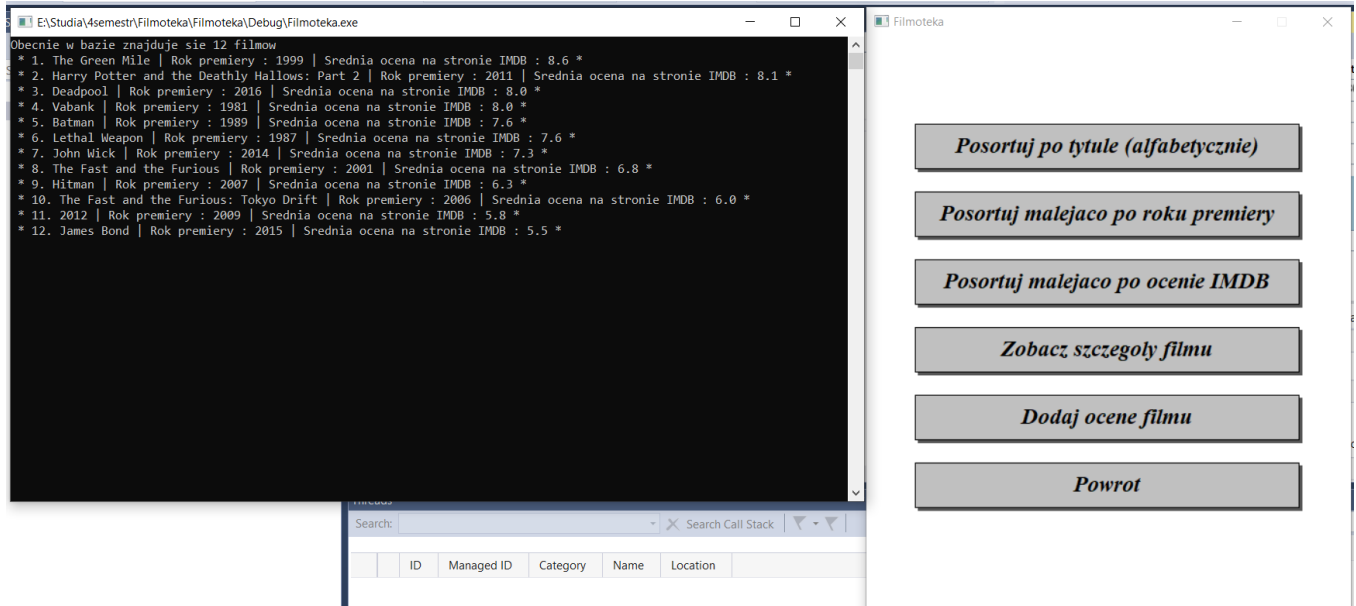
Po włączeniu programu ukazują się nam dwa okna : konsola oraz okno biblioteki graficznej. W tym momencie skupiamy się tylko na oknie graficznym (konsola wykorzystywana jest do wyświetlania filmów).



„Baza Filmów” :



Po przyciśnięciu przycisku w konsoli wyświetlą się wszystkie filmy zapisane w bazie

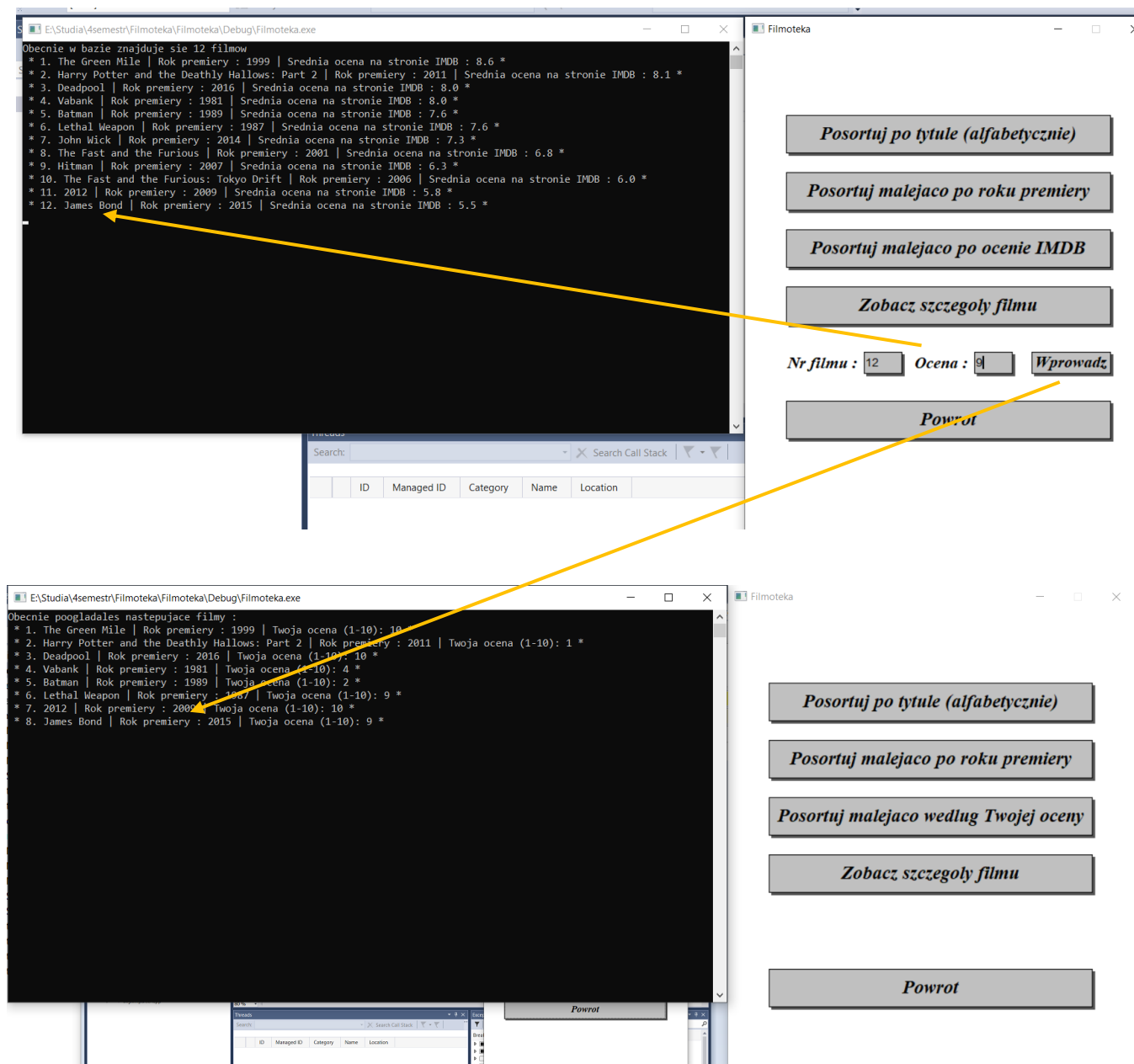


Wyświetlane filmy znajdują się w pliku „baza.xml”, w folderze xml.

Filmy w bazie możemy posortować, podejrzeć szczegóły interesującego nas filmu, a także przyznać mu ocenę. Po przyznaniu oceny jesteśmy automatycznie przekierowani do Twoich filmów.

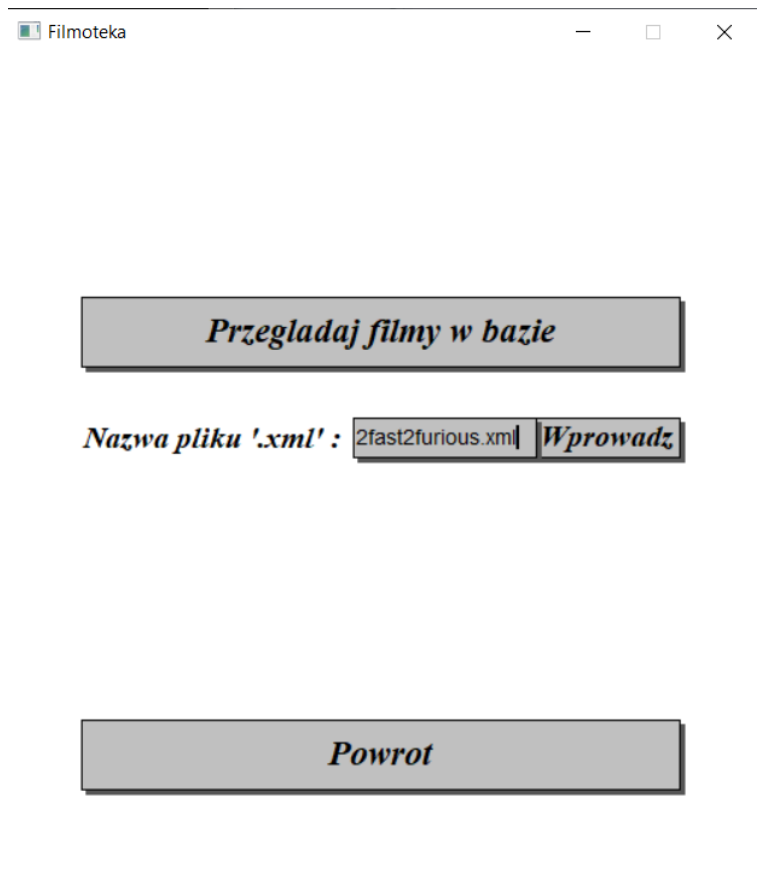
Dodawanie oceny :

Po naciśnięciu przycisku podajemy nr filmu, a także ocenę (1-10) i klikamy „Wprowadź”.



Obecnie znajdujemy się w „Twoich filmach” (filmy, które mają przyznaną ocenę). Sterowanie takie jak w przypadku bazy filmów, jednak bez możliwości dodania oceny.

Dodanie nowego filmu do bazy :



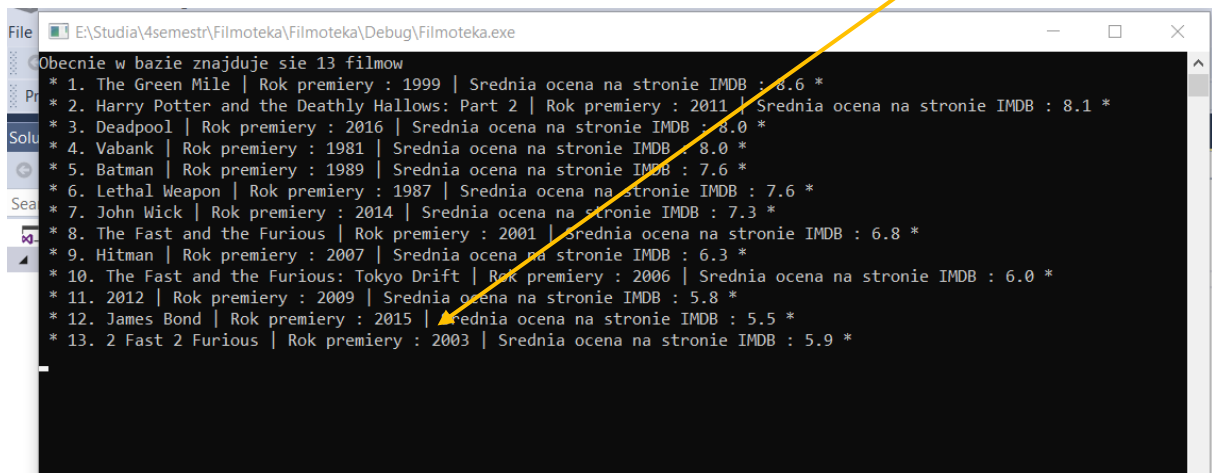
Przeglądaj filmy w bazie

Nazwa pliku \'.xml\': **Wprowadź**

Powrot

Po kliknięciu przycisku „Dodaj film do bazy” wyświetla się nam pole tekstowe oraz przycisk „Wprowadź”. Wpisujemy nazwę pliku, który dodaliśmy do folderu XML aplikacji, w formacie „tytuł.xml”.

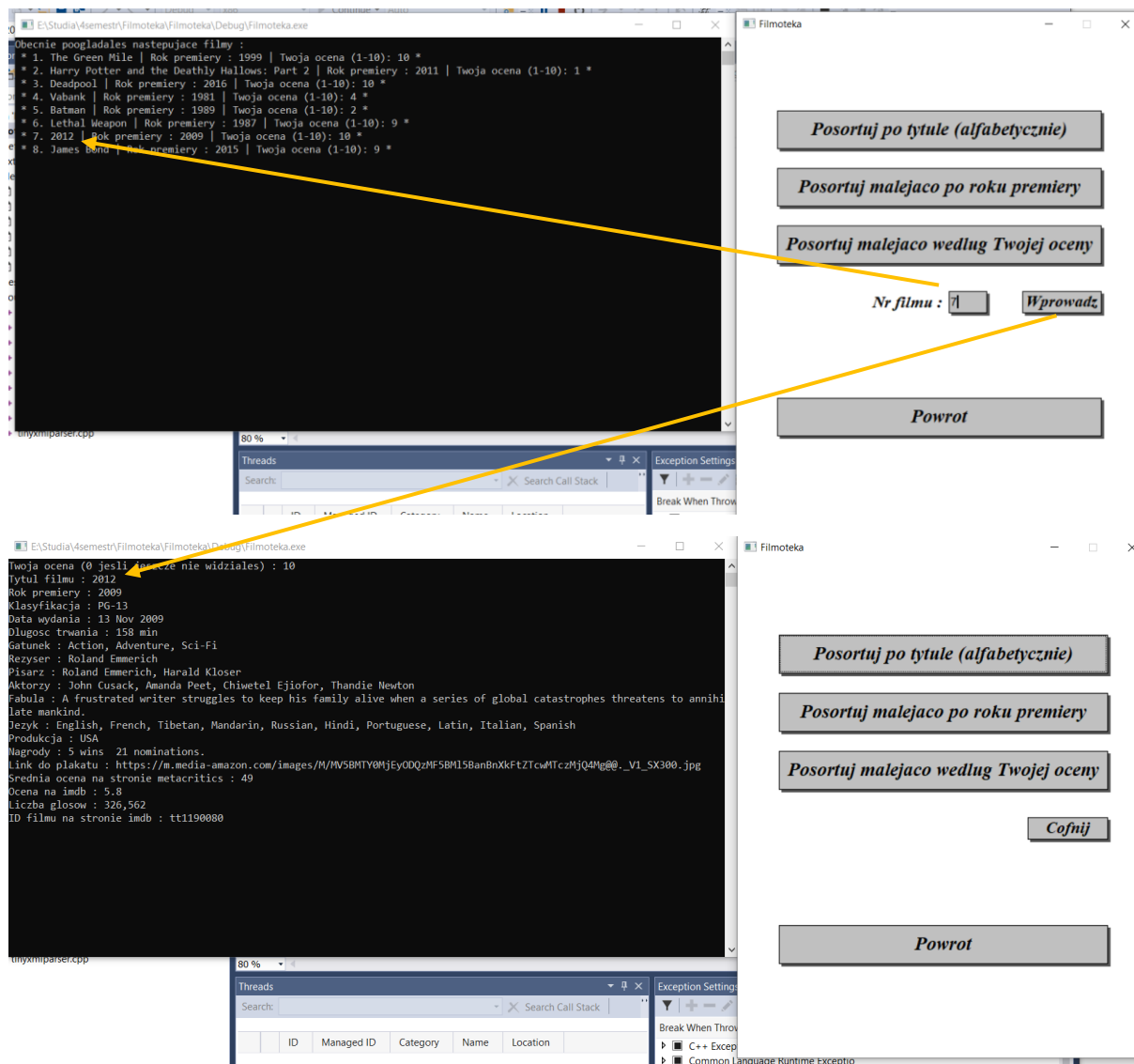
Klikamy „Wprowadź”. Zostajemy przekierowani do bazy filmów i zauważamy, że film znajdujący pod ostatnią pozycją, jest właśnie dodanym filmem. Został on poprawnie zapisany do bazy.



```
File E:\Studia\4semestr\Filmoteka\Filmoteka\Debug\Filmoteka.exe
Obecnie w bazie znajduje sie 13 filmow
* 1. The Green Mile | Rok premiery : 1999 | Srednia ocena na stronie IMDB : 8.6 *
* 2. Harry Potter and the Deathly Hallows: Part 2 | Rok premiery : 2011 | Srednia ocena na stronie IMDB : 8.1 *
* 3. Deadpool | Rok premiery : 2016 | Srednia ocena na stronie IMDB : 8.0 *
* 4. Vabank | Rok premiery : 1981 | Srednia ocena na stronie IMDB : 8.0 *
* 5. Batman | Rok premiery : 1989 | Srednia ocena na stronie IMDB : 7.6 *
* 6. Lethal Weapon | Rok premiery : 1987 | Srednia ocena na stronie IMDB : 7.6 *
* 7. John Wick | Rok premiery : 2014 | Srednia ocena na stronie IMDB : 7.3 *
* 8. The Fast and the Furious | Rok premiery : 2001 | Srednia ocena na stronie IMDB : 6.8 *
* 9. Hitman | Rok premiery : 2007 | Srednia ocena na stronie IMDB : 6.3 *
* 10. The Fast and the Furious: Tokyo Drift | Rok premiery : 2006 | Srednia ocena na stronie IMDB : 6.0 *
* 11. 2012 | Rok premiery : 2009 | Srednia ocena na stronie IMDB : 5.8 *
* 12. James Bond | Rok premiery : 2015 | Srednia ocena na stronie IMDB : 5.5 *
* 13. 2 Fast 2 Furious | Rok premiery : 2003 | Srednia ocena na stronie IMDB : 5.9 *
```

Szczegóły filmu :

Szczegóły każdego z filmów (zarówno w Twoich filmach jak i bazie) możemy podejrzeć poprzez kliknięcie przycisku „Zobacz szczegóły filmu”, wpisanie nr interesującego nas filmu oraz kliknięciu „wprowadź”.



Aby wrócić do przeglądania filmów wciskamy „Cofnij”.